

## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)

### Problème :

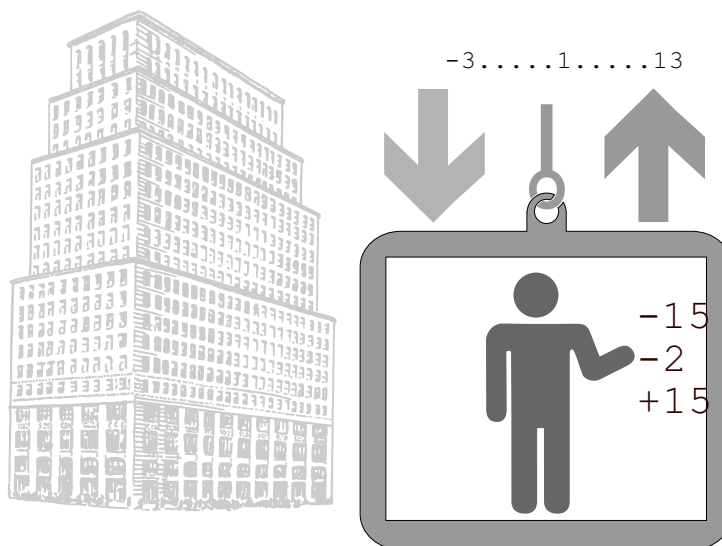
Cet immeuble a 13 étages, plus le rez-de-chaussée, et 3 sous-sol. Khadija habite à l'étage 1.

L'ascenseur de la résidence est très particulier, il ne dispose que de trois boutons.

- Le premier permet de descendre de 15 étages.
- Le deuxième permet de descendre de 2 étages.
- Le troisième permet de monter de 15 étages.

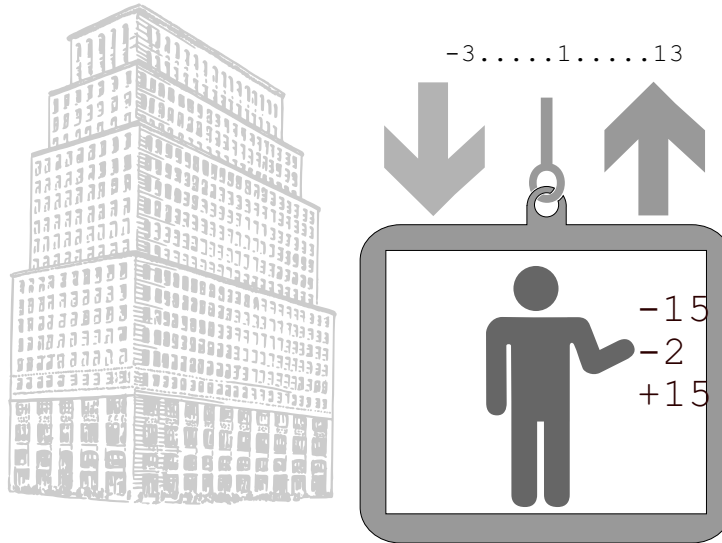
Khadija prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?



## ♥ L'ascenseur fou fou fou (2)- Correction -

La solution : 1 ⇨ -1 ⇨ -3 ⇨ 12 ⇨ 10 ⇨ 8 ⇨ 6 ⇨ 4 ⇨ 2 ⇨ 0 ⇨ -2 ⇨ 13 ⇨ 11 ⇨ 9 ⇨ 7 ⇨ 5 ⇨ 3



Etage	Bouton
1	-2
-1	-2
-3	+15
12	-2
10	-2
8	-2
6	-2
4	-2
2	-2
0	-2
-2	+15
13	-2
11	-2
9	-2
7	-2
5	-2
3	

### Explications :

Avec Khadija, nous partons de l'étage 1.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -1.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -3.

Nous montons de 15 étages et nous retrouvons à l'étage 12.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 10.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 8.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 4.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 2.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 0.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage -2.

Nous montons de 15 étages et nous retrouvons à l'étage 13.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 11.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 9.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 7.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 5.

Nous descendons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

**Mission accomplie !**

<https://site2wouf.fr> (2021)